1. General

Medair is planned to rehabilitate One School, one Water Point and Water Distribution Points under this contract as per the following: -

* Rehabilitation of WASH facilities in one school in Dar Shiban, Al Melah dis, Lahj Gov.
* Rehabilitation of one Water Point and one water network in Dar Shiban, Al Melah dis, Lahj Gov.
* Construction of internal water network of Dar Shiban health center, Al Melah dis, Lahj Gov.

The general scope of the work is to repair, build, expand and upgrade the water systems and the toilets, hand washing facilities in the schools and the water network in the communities. Upon completing of the work, the contractor shall hand over the rehabilitation works with the necessary inspection, test and commissioning. During the course of the rehabilitation project, Medair will assign site supervisor for the regular follow up of the construction activities and necessary guide and instructions for the contractor. Medair will provide details of the specification, drawings and other essential information for the contracted agency

2. Detailed Scope of Work:

The WORK to be performed shall consist of provision of system tools, equipment, materials, supplies, and manufactured articles. It shall also include provision of all labour, services like transportation, fuel, power, water, essential communications and performing all works or other operations required to fulfil the Contract. Works shall be conducted in strict accordance with the contract documents. All work shall be completed fully, and all materials, services and equipment though not expressly indicated or called for in the contract documents but are necessary for the completion of the works shall be provided by the **contractor** as though originally so indicated, at no increase in the cost to the **employer.**

enabling to accomplish his rehabilitation work smoothly.

The following are the major components of the rehabilitation work and detailed in the scope of work section: -

* **Rehabilitation of WASH facilities in one school in Dar Shiban, Al Melah dis, Lahj Gov: -**

The contractor is also required to make sure that all required materials, equipment, sub-system are included in their offer to deliver a completed and functional system. This includes but not limited the following components:

* + Supply and installation of a plastic tank with a minimum of three layers and its capacity is 3,000 liters.
  + Welding and installation of a plastic tank with a capacity of 1,500 liters.
  + Supply and installation of an automatic concrete block base below and around the tank.
  + Supply and installation of an automatic concrete block around the tank.
  + Supply and installation stop valve 1" Brass or copper for tank inlet and outlet.
  + Supply and installation of 1-inch plastic pipes from the connection to the tanks.
  + Supply and installation of 3/4-inch plastic pipes from the tanks.
  + Supply and installation 1/2-inch water taps of steel or copper.
  + Supply and installation of a 1-inch plastic siphon for hand wash basins.
  + Supply and installation of a double faucet (with two outlets): a faucet outlet and a water spray outlet.
  + Supply and installation of a water spray consisting of a valve made of chrome and a plastic head.
  + Supply and installation of a toilet with a flush.
  + Excavation works for all types of soil for the latrine base of dimension 1.4m \* 1.4m area and 0.35 m depth.
  + Casting plain concrete latrine foundation for the floor of dimension 1.4m \*1.4m\*0.15m.
  + Supply and install steel structure frame for latrines of dimension 1.2m\*1.2m and height of 2.2 m
  + Provide and install PVC corrugated sheets for the Wall and Roof of latrine (1.2\*1.2) m2 and 2m height.
  + Supply and install a solar power system consisting of 30W solar panel, battery not less than 20 Amp and one 7watt lamp
  + Supply and install an Arabic toilet seat (60\*40) to be connected to PVC pipe of 4 -inches in diameter and then to a manhole.
  + Excavate all types of soil of (1.4 m \* 1.4 m) total area and 2 m depth.
  + Supplying and construction of a solid block (20 cm \* 20 cm \* 40 cm).
  + Concrete cover 2 pieces 0.5\*1 m with 10 mm thickness reinforced concrete (10 mm steel) with distance not more than 20 cm C/C.
* **Rehabilitation of one Water Point and one water network in Dar Shiban, Al Melah dis, Lahj Gov.**

The contractor is also required to make sure that all required materials, equipment, sub-system are included in their offer to deliver a completed and functional system. This includes but not limited the following components:

* + Excavation under the base 30 cm wide and 30 cm deep.
  + Plan concrete 10cm with gravel stone 20cm.
  + Supply and installation of a concrete block to the base and water basin and water tank
  + Backfill the blocks base water basin by backfill recommended soil and compact every 25 cm.
  + plain concrete 10cm with 12 mm steel bars.
  + Supply and installation PE stop valve 2" Brass or copper for tank inlet and outlet.
  + Plastering, coating, painting and all related accessories, including the work of the MEDAIR logo (20 cm \* 60 cm).
  + Supply and installation of a plastic tank of no less than three layers, with a capacity of 10,000 liters.
  + Excavation of pipeline trench - depth not les than 60cm and width 30 cm.
  + Supply and installation of 1inch (25 mm) dia.PE pipes, SDR17, PN16, Roll of 100m length.
  + Supply and installation of 1inch (25 mm) dia.PE pipes, SDR17, PN16.
  + Supply and installation of 1inch (25 mm) dia.PE pipes, SDR17, PN16, Roll of 100m length.
  + Supplying and installing a PE valve of 2" dia.and 16 bars.
  + Supplying and installing a PE valve of 1.5 " dia and 16 bar.
  + Supplying and installing saddle from dia 3inch to 2-inch 16 Bar).
  + Supplying and installing Reducer from dia 2 inch to 1.5-inch 16 Bar.
  + Supplying and installing Reducer from dia 1.5 inch to 1 inch 16 Bar.
  + Supply and installing 1 inch PE Tee16 bar including all accessories from reducers.
  + Supply and construction of inspection chamber 1.4\*1.4m for Stop- valves.
  + Supply and construction of inspection chamber 1.00\*1.00m for Stop- valves.
  + Supplying and installing iron plate of 2 mm thickness with dimensions 120cm x 30cm.
* **Construction of internal water network of Dar Shiban health center, Al Melah dis, Lahj Gov.**

The contractor is also required to make sure that all required materials, equipment, sub-system are included in their offer to deliver a completed and functional system. This includes but not limited the following components:

* Supply and installation of a plastic tank with a minimum of three layers and a capacity of 5,000 liters.
* Supply and installation of an automatic concrete block base below and around the tank.
* Supply and installation stop valve 1" Brass or copper for tank inlet and outlet.
* Supply and installation of 3/4-inch plastic pipes to connect the tank to the water distribution network inside the health center.
* Supply and installation 1/2 inche water taps for the handwashing of steel or copper.
* Supply and installation of a 1-inch plastic siphon for hand wash basins, of excellent quality, openable for cleaning.
* Supply and installation of a flush toilet, and the item includes the installation of all required accessories.

In addition to the points mentioned above, the contractors should also take those points into consideration: -

* + The contractor should consider the site condition in terms of obstacles, shadings and the north direction.
  + This scope of works is not meant to be a comprehensive definition of works, but merely a guide for the items of work contained within this tender package.
  + Site levelling, the contractor shall survey and conduct all site levelling such as cut and backfill in any type of soil, laying 10cm sand above conduit, safety electrical cables with safe depth from existing ground level, re-pavement, and all related civil work
  + The contractor shall carry out any operational costs to finish the installation at location.
  + The Contractor shall generate a site plan, which indicates the structural and electrical works that is required for the successful completion of the Project such must be approved by Medair.
  + Contractor shall clear all debris, materials, and keep the environment condition clean and safe.
  + The details of the work described in the specification and BoQs incorporated with detail drawings.
  + This scope of work is not meant to be a comprehensive definition of works, but merely a guide for the items of work contained within this tender package. The BoQs are binding for all contractual works and quantities.

3. Project Site Location

The WASH rehabilitation works are located in Dar Shiban, Al Melah dis, Lahj e governorate and as the following:

1. Rehabilitation of WASH facilities in one school in Dar Shiban, Al Melah dis, Lahj Gov. **GPS Coordinates 44°86147" E 13°37765" N**
2. Rehabilitation of one Water Point and one water network in Dar Shiban, Al Melah dis, Lahj Gov. **GPS Coordinates 44°86440" E 13°437896N**
3. Construction of internal water network of Dar Shiban health center, Al Melah dis, Lahj Gov. **GPS Coordinates 44°868550" E 13°37989’’ N**

4. Procurement

* Procurement and expediting tasks for all equipment and materials are the responsibility of the Contractor.
* The equipment and materials shall be purchased by the contractor, and that the cost of these equipment, materials, shipping and transportation are the responsibility of the contractor.
* All the procured material shall be brand new with valid warranty certificate and showing to supervising engineer.

# **5. Execution and site access**

* Upon the contract sign, the contractor shall submit work schedule reflecting phases and activities of the project and activities duration.
* The contractor is expected to commence his work in one-week time of signing the contract.
* The contractor is allowed to access the site for his checking and verification of drawings, specifications with respect to the ground condition.
* The contractor shall carry kick-off meeting with Medair WASH staff during his site visit time and present his work schedule; discuss contractual matters, contact for school focal person, brief on special security and policy procedures that must be followed during all work conducted at the schools.
* Medair will assign a field supervisor for a regular visits and inspection of the construction activities.
* Contractor will provide a weekly progress report and discuss whenever necessary with the WASH manager for changes or amendments depending on the site condition or missing elements.

# **6. Manuals, Catalogues and Drawings**

* The contractor must abide by the drawings given to him and apply them as described and refer to the supervising engineer in the event of not understanding the subject and not making any improvisation from the contractor until after referring to the supervising engineer.

# **7. Contractor’s obligation**

* Contractor shall implement standard quality assurance measures/ quality control according to plan for construction activities on the project site
* The contractor shall supply all labors, tools, machinery and equipment transportation for all works.
* The contractor shall keep the site clean and orderly throughout and after the duration of construction.
* The contractor shall provide permanent equipment marking, labelling and signage for the project.
* The contractor shall fully comply with all applicable notification, safety and work rules when working.
* Remove, repair, rebuild and install all the necessary rehabilitation activities as per the BoQ, specification and drawings shared. All required costs for dismantle shall be borne by the contractor.
* The contractor shall carry out any operational costs to finish the installation at location.
* The equipment and materials shall be purchased by the contractor, and that the cost of these equipment, materials, shipping and transportation are the responsibility of the contractor.
* All of the procured material shall be brand new with valid warranty certificates and present to supervising engineer for verification and approval.
* The contractor responsible of any defect or damage in any components of all rehabilitation.

# **8. Requirements and experience**

* The contractor for this work required to have solid background and experience in construction, building repair and rehabilitation works related to waters system, water supply and sanitation. preference for school's water supply and sanitation activities.
* Medair preferred but not strictly limited to contractors with experience in similar projects with Medair projects.
* the selection of the contractor is based on the price offer, quality of material and workmanship providing, company profile and manpower deploying for the work. for construction materials, Medair advise the contractor to mention the country of origin and brand name.
* The rehabilitation work includes supply and installation of solar powered pumping system (pumps to raise the water from the ground tanks to the uppers one in the school). The bidding contractor require to provide evidence of expert who have good experience in the design and installation of solar panels and systems.
* Recommendations/references on similar projects from the past works in INGO is an advantage.
* for equipment’s installed including the solar pump, water tank and PVC pipes-at least one-year warranty from the operation date of each supplied items (any another warranty will not be accepted) and workshop warranty of each supplied items as per in its description specification.
* The work plan is part of the evaluation of contractor capacity and performance. realistic and detail work plan together with the timeline is a requirement.

# **9. Commissioning**

* The contractor shall provide a time plan and test procedure for the process of commissioning.
* The contractor shall offer all goods and materials for inspection examination and witness testing. He shall inform the Medair or his authorized representative of the date when the goods and materials will be ready for inspection and witness testing. If the tests are beyond the resources of the supplier, he shall make-arrangements for these to be carried out elsewhere
* Such testing should include the following tests as minimum:
* Electric insulation and continuity test: such tests should be carried before commending installation.
* System earthing test, sanitation network, water network when finished the work.

# **10. Completion of the project**

* The Contractor shall complete any required documents or lists, clean up the construction site and remove any temporary structures, equipment or services, and construction debris.
* Copies of all final approvals and certifications shall be provided to Medair.
* The Contractor shall provide two (2) hard copy sets and one soft copy of the final Project documentation

# **11. Contract Method**

* The WORK hereunder will be constructed under a unit price contract comprised of both unit price items and lump sum items.

# **12. System Warranty and After Sales**

* At least 3 months warranty from the operation date of each supplied items. (Any another warranty will not be accepted) and workshop warranty of each supplied items as per in its description specification.

# **13. Evaluation Criteria**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No | **Bid Description** | **Total Score** | **Evaluation Criteria** | **Evaluation** | **Referance Score** |
| 1 | **Offer Price** | **40** | *10%-20%* ***Less*** *than Estimated Cost* | 100% | *40* |
| *1%-9%* ***Less*** *than Estimated Cost* | 75% | *30* |
| *1%-9%* ***More*** *than Estimated Cost* | 50% | *20* |
| *10%-20%* ***More*** *than Estimated Cost* | 25% | *10* |
| 2 | **Work Plan & Delivery Time** | **10** | *Attached with Equal or Less than required period* | 100% | *10* |
| *Attached with <20% more than the required period* | 60% | *6* |
| *Attached with More >25% than the required period* | 10% | *1* |
| *Not available* | 0% | *0* |
| 3 | **Material Quality** | **30** | *Full technical offer submitted with Accepted Quality (% result score from technical analysis)* | % Technical evaluation score | *% result x 30* |
| *No technical submitted* | 0% | *0* |
| 4 | **Experience and refrences** | **10** | *More than 4 Similar Projects implemented in last year with NGOs* | 100% | *10* |
| *3 Similar Projects implemented in last year with NGOs* | 75% | *7.5* |
| *2 Similar Projects implemented in last year with NGOs* | 50% | *5* |
| *1 Similar Project implemented in last year with NGOs* | 25% | *2.5* |
| *Not available* | 0% | *0* |
| 5 | **Ability of Bidder (Teamwork, Equipment and machinery** | **10** | *Work team + Working Equipment table filled* | 100% | *10* |
| *Work team / No equipment* | 50% | *5* |
| *Equipment without work team list* | 50% | *5* |
| *Not available* | 0% | *0* |
|  | **Total Score** | 100 |  |  |  |

1. **مقدمة عامة**

تخطط منظمة ميدير لإعادة تأهيل شبكة المياه في مدرسة واحدة، ونقطة مياه واحدة، وشبكة توزيع المياه بموجب هذا العقد على النحو التالي:: -

* تأهيل مرافق المياه والصرف الصحي في مدرسة واحدة في دار شيبان، مديرية الملاح، محافظة لحج.
* تأهيل نقطة مياه واحدة وشبكة مياه واحدة في دار شيبان، مديرية الملاح، محافظة لحج.
* تأهيل شبكة مياه داخلية لمركز صحي دار شيبان، مديرية الملاح، محافظة لحج.

يتمثل النطاق العام للعمل إصلاح وبناء وتوسيع وترقية أنظمة المياه والمراحيض ومرافق غسل اليدين في المدارس وشبكة المياه في المجتمعات. عند الانتهاء من العمل، يجب على المقاول تسليم أعمال التأهيل مع الفحص والاختبار والتشغيل اللازم. خلال فترة مشروع التأهيل، ستعين منظمة مدآر مشرف موقع للمتابعة المنتظمة لأنشطة البناء وتقديم الإرشادات والتعليمات اللازمة للمقاول. ستوفر منظمة مدآر تفاصيل المواصفات والرسومات والمعلومات الأساسية الأخرى للوكالة المتعاقدة.

* **تفصيل مجال/نطاق العمل**

يجب أن يتم توفير أدوات النظام والمعدات والمواد واللوازم والمواد المصنعة للعمل المراد تنفيذه ويشمل أيضا توفير جميع العمالة والخدمات مثل النقل والوقود والطاقة والمياه والاتصالات الأساسية وأداء جميع الأعمال أو العمليات الأخرى اللازمة للوفاء بالعقد. يجب أن تتم الأعمال بما يتفق تماما مع وثائق العقد. يجب أن تنجز جميع الأعمال بالكامل وأن يقدم المقاول جميع المواد والخدمات والمعدات التي لم يتم الإشارة إليها صراحة أو المطالبة بها في وثائق العقد، ولكنها ضرورية لإنجاز الأعمال من قبل المقاول كما لو كانت مبينة في الأصل، دون زيادة في التكلفة التي يتحملها صاحب العمل.

**المكونات الرئيسية لأعمال التأهيل والمفصلة في قسم نطاق العمل: -**

* **إعادة تأهيل مرافق المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية في مدرسة دار شيبان، مديرية الملاح، محافظة لحج: -**
* توريد وتركيب خزان بلاستيكي بثلاث طبقات على الأقل وسعته 3000 لتر.
* لحام وتركيب خزان بلاستيكي بسعة 1500 لتر.
* توريد وتركيب قاعدة خرسانية أوتوماتيكية أسفل وحول الخزان.
* توريد وتركيب كتلة خرسانية أوتوماتيكية حول الخزان.
* توريد وتركيب صمام إيقاف 1 بوصة من النحاس أو النحاس الأصفر لمداخل ومخارج الخزان.
* توريد وتركيب أنابيب بلاستيكية بقطر 1 بوصة من التوصيل إلى الخزانات.
* توريد وتركيب أنابيب بلاستيكية بقطر 3/4 بوصة من الخزانات.
* توريد وتركيب صنابير مياه بقطر 1/2 بوصة من الفولاذ أو النحاس.
* توريد وتركيب سيفون بلاستيكي بقطر 1 بوصة لأحواض غسل اليدين.
* توريد وتركيب صنبور مزدوج (بمخرجين): مخرج صنبور ومخرج رشاش ماء.
* توريد وتركيب رشاش ماء يتكون من صمام مصنوع من الكروم ورأس بلاستيكي.
* توريد وتركيب مرحاض مع سيفون.
* أعمال الحفر لجميع أنواع التربة لقاعدة المرحاض بأبعاد 1.4 م \* 1.4 م ومساحة 0.35 م عمق.
* صب أساس خرسانة عادية لأرضية المرحاض بأبعاد 1.4 م \* 1.4 م \* 0.15 م.
* توريد وتركيب إطار هيكلي فولاذي للمراحيض بأبعاد 1.2 م \* 1.2 م وارتفاع 2.2 م.
* توفير وتركيب ألواح مموجة من PVC للجدران والسقف للمرحاض (1.2 \* 1.2) م2 وارتفاع 2 م.
* توريد وتركيب نظام طاقة شمسية يتكون من لوحة شمسية بقدرة 30 واط، بطارية لا تقل عن 20 أمبير ومصباح بقدرة 7 واط.
* توريد وتركيب مقعد مرحاض عربي (60 \* 40) ليتم توصيله بأنبوب PVC بقطر 4 بوصات ثم إلى غرفة التفتيش.
* حفر جميع أنواع التربة بمساحة إجمالية (1.4 م \* 1.4 م) وعمق 2 م.
* توريد وبناء كتلة صلبة (20 سم \* 20 سم \* 40 سم).
* غطاء خرساني 2 قطعة 0.5 \* 1 م بسمك 10 مم من الخرسانة المسلحة (10 مم فولاذ) بمسافة لا تزيد عن 20 سم.
* **إعادة تأهيل نقطة مياه واحدة وشبكة مياه واحدة في دار شيبان، مديرية الملاح، محافظة لحج: -**
* الحفر تحت قاعدة نقطة المياه بعرض 30 سم وعمق 30 سم.
* خرسانة عادية بسمك 10 سم مع حصى بسمك 20 سم.
* توريد وتركيب كتلة خرسانية للقاعدة وحوض المياه والخزان.
* ردم قاعدة الكتل لحوض المياه بتربة موصى بها وضغط كل 25 سم.
* خرسانة عادية بسمك 10 سم مع قضبان فولاذية بقطر 12 مم.
* توريد وتركيب صمام إيقاف من البولي اثيلين بقطر 2 بوصة من النحاس أو النحاس الأصفر لمداخل ومخارج الخزان.
* التجصيص، الطلاء، الدهان وجميع الملحقات ذات الصلة، بما في ذلك عمل شعار ميدير (20 سم \* 60 سم).
* توريد وتركيب خزان بلاستيكي لا يقل عن ثلاث طبقات، بسعة 10,000 لتر.
* حفر خندق لأنابيب المياه بعمق لا يقل عن 60 سم وعرض 30 سم.
* توريد وتركيب أنابيب البولي اثيلين بقطر 1 بوصة (25 مم)، بطول 100 متر
* توريد وتركيب صمام البولي اثيلين بقطر 2 بوصة وضغط 16 بار.
* توريد وتركيب صمام البولي اثيلين بقطر 1.5 بوصة وضغط 16 بار.
* توريد وتركيب سرج من قطر 3 بوصة إلى 2 بوصة وضغط 16 بار.
* توريد وتركيب منقص من قطر 2 بوصة إلى 1.5 بوصة وضغط 16 بار.
* توريد وتركيب منقص من قطر 1.5 بوصة إلى 1 بوصة وضغط 16 بار.
* توريد وتركيب وصلة تي بقطر 1 بوصة وضغط 16 بار بما في ذلك جميع الملحقات من المخفضات.
* بناء غرفة تفتيش بأبعاد 1.4 \* 1.4 م لصمامات الإيقاف.
* بناء غرفة تفتيش بأبعاد 1.00 \* 1.00 م لصمامات الإيقاف.
* توريد وتركيب لوحة حديدية بسمك 2 مم بأبعاد 120 سم × 30 سم
* **بناء شبكة المياه الداخلية لمركز صحي دار شيبان، مديرية الملاح، محافظة لحج.**
* توريد وتركيب خزان بلاستيكي بثلاث طبقات على الأقل وسعة 5000 لتر.
* توريد وتركيب قاعدة خرسانية أوتوماتيكية أسفل وحول الخزان.
* توريد وتركيب صمام إيقاف 1 بوصة من النحاس أو النحاس الأصفر لمداخل ومخارج الخزان.
* توريد وتركيب أنابيب بلاستيكية بقطر 3/4 بوصة لتوصيل الخزان بشبكة توزيع المياه داخل المركز الصحي.
* توريد وتركيب صنابير مياه بقطر 1/2 بوصة لغسل اليدين من الفولاذ أو النحاس.
* توريد وتركيب سيفون بلاستيكي بقطر 1 بوصة لأحواض غسل اليدين، بجودة ممتازة وقابل للفتح للتنظيف.
* توريد وتركيب مرحاض مع سيفون، ويشمل العنصر تركيب جميع الملحقات المطلوب.

1. **موقع المشروع**

أعمال إعادة تأهيل المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية تقع في مديريتين في محافظة الضالع وكالتلى: -

1. إعادة تأهيل مرافق المياه والصرف الصحي في مدرسة واحدة في دار شيبان، مديرية الملاح، محافظة لحج.

إحداثيات **44°86147" E 13°37765" N**

1. إعادة تأهيل نقطة مياه واحدة وشبكة مياه واحدة في دار شيبان، مديرية الملاح، محافظة لحج.

إحداثيات **44°86440" E 13°437896N**

1. تأهيل شبكة المياه الداخلية لمركز صحي دار شيبان، مديرية الملاح، محافظة لحج.

إحداثيات **44°868550" E 13°37989’’ N**

1. **المشتروات**

* مسؤولية الشراء وتسريع المهام لجميع المعدات والمواد على عاتق المقاول.
* يقوم المقاول بشراء المعدات والمواد وتكون تكلفة هذه المعدات والمواد والشحن والنقل مسؤولية المقاول.
* يجب أن تكون جميع المواد المشتراة جديدة تمامًا مع شهادات ضمان صالحة وعرضها للمهندس المشرف.

1. **تنفيذ المشروع والوصول إلى الموقع**

* عند توقيع العقد، يجب على المقاول تقديم جدول/خطة العمل التي تعكس مراحل وأنشطة المشروع ومدة الأنشطة.
* من المتوقع أن يبدأ المقاول عمله في غضون أسبوع واحد من توقيع العقد.
* يسمح للمقاول بالوصول إلى الموقع لمعاينته والتحقق من الرسومات والمواصفات وفيما يتعلق بطبيعة الأرض.
* يجب على المقاول عقد اجتماع مبدئي مع موظفي المياه والصرف الصحي والنظافة في منظمة ميدير وذلك خلال وقت زيارته للموقع وتقديم خطة عمله لمناقشة الأمور التي تم التعاقد عليها والتواصل مع الشخص المسؤول في المدرسة وكذلك أخذ مختصر عن إجراءات الأمن والسياسة الخاصة التي يجب اتباعها في جميع الأعمال التي تتم في المدارس.
* منظمة ميدير سوف بتعيين مشرف ميداني من اجل الزيارات المنتظمة ومراقبة الانشطة الانشائية.
* المقاول سوف يقدم تقرير اسبوعي بتقدم العمل (سير الإنجاز) ويناقش كلما لزم الأمر مع مدير فريق المياه والصرف الصحي والنظافة لإجراء أي تغييرات أو تعديلات بحسب حالة الموقع أو العناصر المفقودة.

1. **الكتيبات والكتالوجات والرسومات**

يجب على المقاول الالتزام بالرسومات المعطاة له وتطبيقها على النحو الموصوف والرجوع إلى المهندس المشرف في حال عدم فهم الموضوع وعدم عمل أي شي من تلقاء نفسه إلا بعد الرجوع إلى المهندس المشرف.

1. **التزام المقاولين**

* يجب على المقاول تنفيذ معايير ضمان/ مراقبة الجودة وفقا لخطة الأنشطة في موقع المشروع.
* يجب على المقاول توريد جميع العمالة والأدوات والآلات ونقل المعدات لجميع الأعمال.
* يجب على المقاول الحفاظ على نظافة وترتيب الموقع اثناء وعند الانتهاء مدة العمل
* يجب على المقاول توفير علامات ولافتات واشرطة دائمة للمشروع.
* يجب على المقاول الامتثال الكامل لجميع قواعد الإخطار والسلامة المهنية المعمول بها في العمل.
* سوف يقوم المقاول بإزالة وترميم وإعادة بناء وتركيب جميع أنشطة إعادة التأهيل اللازمة وفقا لجداول الكميات والمواصفات والرسومات المشتركة ويتحمل المقاول جميع التكاليف المطلوبة للإزالة.
* يجب على المقاول تحمل أي تكاليف تشغيلية لإنهاء التركيب في الموقع.
* يتم شراء المعدات والمواد وشحنها ونقلها من قبل المقاول وباعتبارها من مسؤوليته.
* يجب أن تكون جميع المواد التي يتم شراؤها جديده مع شهادات ضمان صالحة ومقدمة للمهندس المشرف للتحقق والموافقة.
* المقاول مسؤول عن أي خلل أو ضرر في أي من مكونات جميع إعادة التأهيل.

1. **المتطلبات والخبرة**

* المقاول المطلوب لهذا العمل لابد أن يكون لديه خلفية قوية وخبرة في الأعمال الانشائية وإصلاح المباني وإعادة التأهيل المتعلقة بإمدادات المياه والصرف الصحي - يفضل ان تكون أنشطة إمدادات المياه والصرف الصحي في المدارس.
* تفضل ولا تحصر ميدير بأن يكونوا المقاولين من ذوي الخبرة والمشاريع المماثلة مع منظمة ميدير.
* يعتمد اختيار المقاول على عرض السعر وجودة المواد والتصنيع وملف تعريفي عن الشركة مع ذكر القوى العاملة وبالنسبة لمواد البناء، تنصح منظمة ميدير المقاولين بذكر بلد المنشأ واسم العلامة التجارية.
* تشمل أعمال إعادة التأهيل توريد وتركيب أنظمة ضخ تعمل بالطاقة الشمسية (دينمات لرفع المياه من الخزانات الأرضية الى الخزانات العلوية في المدارس) ويطلب من المقاول تقديم دليل على وجود شخص لديه خبرة جيدة في تصميم وتركيب الألواح والأنظمة الشمسية.
* تعتبر التوصيات / المرجعيات في المشاريع المماثلة للأعمال السابقة في المنظمات ميزة.
* يجب ان يتم توفير ضمان لمدة سنة واحدة على الأقل من تاريخ تشغيل كل صنف من الأصناف الذي تم توريها مثل المعدات التي يتم تركيبها كالأنظمة الشمسية وخزان المياه والأنابيب البلاستيكية - (لن يتم قبول أي ضمانه آخرى) – ضمانة تشغيلية فقط لكل صنف تم توريده وفقا لمواصفاته التي تم ذكرها او وصفها.
* تعد خطة العمل جزء من تقييم قدرة المقاول وأدائه، تعتبر خطة العمل الواقعية والتفصيلية مع الجدول الزمني مطلبا.

**9. التجربة / الاختبار**

* يجب على المقاول تقديم خطة زمنية وإجراء اختبار لعملية التجربة.
* يجب على المقاول أن يقدم في عرض السعر جميع السلع والمواد لفحصها وتجربتها مع شهادة اختبار ويجب عليه إبلاغ ميدير أو ممثله المفوض بالتاريخ الذي ستكون فيه البضائع والمواد جاهزة للفحص والتجربة والاختبار وإذا كانت الاختبارات خارج نطاق موارد المورد، فيجب عليه اتخاذ الترتيبات اللازمة لتنفيذها في مكان آخر
* يجب أن يتضمن هذا الاختبار الاختبارات التالية كحد أدنى:
* اختبار العزل والجهد الكهربائي: يجب إجراء مثل هذه الاختبارات قبل التوصية بالتركيب.
* اختبار تأريض النظام وشبكة الصرف الصحي وشبكة المياه عند الانتهاء من العمل.

**10. الانتهاء من المشروع**

* يجب على المقاول إكمال أي مستندات أو قوائم مطلوبة، وتنظيف موقع العمل وإزالة وتنظيف أي معدات أو خدمات مؤقتة او مخلفات عمل.
* يجب تقديم نسخ من جميع الموافقات والشهادات النهائية إلى ميدير
* يجب على المقاول توفير نسختين (2) نسخه ورقية ونسخة إلكترونية من وثائق المشروع النهائية

**11. طريقة العقد**

سيتم إنشاء العمل أدناه بموجب عقد سعر الوحدة الذي يتكون من بنود سعر الوحدة وبنود المبلغ الإجمالي.

**12. ضمان النظام وما بعد البيع**

- ضمان لمدة ثلاثة أشهر على الأقل من تاريخ تشغيل كل عنصر من العناصر الموردة (لن يتم قبول ضمان آخر) وضمان ورشة العمل لكل عنصر من العناصر الموردة وفقًا لمواصفات

**13. معايير التقييم**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No | **Bid Description** | **Total Score** | **Evaluation Criteria** | **Evaluation** | **Referance Score** |
| 1 | **Offer Price** | **40** | *10%-20%* ***Less*** *than Estimated Cost* | 100% | *40* |
| *1%-9%* ***Less*** *than Estimated Cost* | 75% | *30* |
| *1%-9%* ***More*** *than Estimated Cost* | 50% | *20* |
| *10%-20%* ***More*** *than Estimated Cost* | 25% | *10* |
| 2 | **Work Plan & Delivery Time** | **10** | *Attached with Equal or Less than required period* | 100% | *10* |
| *Attached with <20% more than the required period* | 60% | *6* |
| *Attached with More >25% than the required period* | 10% | *1* |
| *Not available* | 0% | *0* |
| 3 | **Material Quality** | **30** | *Full technical offer submitted with Accepted Quality (% result score from technical analysis)* | % Technical evaluation score | *% result x 30* |
| *No technical submitted* | 0% | *0* |
| 4 | **Experience and refrences** | **10** | *More than 4 Similar Projects implemented in last year with NGOs* | 100% | *10* |
| *3 Similar Projects implemented in last year with NGOs* | 75% | *7.5* |
| *2 Similar Projects implemented in last year with NGOs* | 50% | *5* |
| *1 Similar Project implemented in last year with NGOs* | 25% | *2.5* |
| *Not available* | 0% | *0* |
| 5 | **Ability of Bidder (Teamwork, Equipment and machinery** | **10** | *Work team + Working Equipment table filled* | 100% | *10* |
| *Work team / No equipment* | 50% | *5* |
| *Equipment without work team list* | 50% | *5* |
| *Not available* | 0% | *0* |
|  | **Total Score** | 100 |  |  |  |